

FIA/P GRADUAÇÃO

DISCIPLINA: **DATA GOVERNANCE**

AULA:

1 – INTRODUÇÃO À GOVERNANÇA DE DADOS

Lista de exercícios

PROFESSOR:

RENATO JARDIM PARDUCCI

PROFRENATO.PARDUCCI@FIAP.COM.BR

[Renato Parducci - YouTube](#)

DESAFIO

Leia o artigo introdutório sobre Governança de Dados, publicado na sua área de apostilas.



**GOVERNANÇA DA INFORMAÇÃO –
Estudo de caso em uma empresa de defesa**

***FAÇA UM RESUMO DOS SEUS ENTENDIMENTOS**

Você deve elaborar uma resenha sobre os assuntos propostos a seguir.

Tente responder as seguintes perguntas:

- Quais os desafios da atualidade na gestão de dados?
- Quais são as principais fontes de dados no mundo?
- Quais são os principais perfis profissionais de TI e qual o papel deles no fornecimento de dados para decisão nas empresas?
- O que afinal são os bancos de dados digitais e gerenciadores de bancos? Quais os tipos de gerenciadores de bancos de dados você descobriu?
- Como lidar com bancos de dados para prestar um serviço adequado à empresa?
- Quais as principais exigências para um profissional da área de Banco de Dados?

Para responder, leia os artigos a seguir, minimamente – pesquise o quanto puder sobre os assuntos questionados:

- <https://exame.abril.com.br/tecnologia/conteudo-digital-dobra-a-cada-dois-anos-no-mundo/>
<https://www.impacta.com.br/blog/2017/01/30/entenda-a-importancia-de-um-banco-de-dados-em-uma-organizacao/>
- https://www.oficinadanet.com.br/artigo/carreira/quais_as_areas_de_atuacao_em_informatica_tecnologia
- <https://becode.com.br/perfil-de-um-dba/>
- <https://www.superprof.com.br/blog/seis-empregos-informatica/>

**Lista de Exercícios de Fixação –
Exercícios Resolvidos**

1. É correto afirmar sobre Bancos de Dados:

- ☐ São repositórios digitais de conteúdo
- ☐ São software
- ☐ São hardware
- ☐ Dependem de um software gerenciador para funcionar

* SOLUÇÃO DO EXERCÍCIO NA PARTE FINAL DE TESTE ARQUIVO

2. É uma explicação correta sobre a relação entre sistema de aplicação e banco de dados:

- ☐ As aplicações estão contidas nos bancos de dados
- ☐ Aplicações e bancos de dados rodam sobre sistemas operacionais
- ☐ O SGBD controla as aplicações
- ☐ As aplicações oferecem um meio para os usuários acessarem dados

* SOLUÇÃO DO EXERCÍCIO NA PARTE FINAL DE TESTE ARQUIVO

3. O registro de um paciente de hospital com o seu CPF, RG e nome, Setor de internação, Nível de gravidade do incidente é:

- ☐ Dado
- ☐ Informação
- ☐ Conhecimento

* SOLUÇÃO DO EXERCÍCIO NA PARTE FINAL DE TESTE ARQUIVO

4. Explique como a gestão adequada de dados de uma empresa pode ajudar a Governança.

* SOLUÇÃO DO EXERCÍCIO NA PARTE FINAL DE TESTE ARQUIVO

**Lista de Exercícios de Fixação –
Exercícios Propostos
(sem solução na apostila – resolver
e tirar dúvidas com o professor)**

1. É correto afirmar sobre a organização do software de computador:

- ☐ SGBD roda sobre um sistema operacional
- ☐ O sistema operacional gerencia as operações do hardware
- ☐ O hardware gerencia o SGBD e o sistema operacional
- ☐ Hardware e software sempre fazem parte de um mesmo componente chamado Firmware

* SOLUÇÃO DO EXERCÍCIO NA PARTE FINAL DE TESTE ARQUIVO

2. O SGBD:

- ☐ Tem como função, orquestrar as operações sobre os repositórios digitais de dados
- ☐ Gerencia as operações completas dos softwares de aplicação
- ☐ Permite a execução de tarefas administrativas como cópias de dados, limpeza, realização de backup, restauração de cópia.
- ☐ Controla as operações do hardware

* SOLUÇÃO DO EXERCÍCIO NA PARTE FINAL DE TESTE ARQUIVO

3. A Governança tem por objetivo:

- ☐ Auxiliar na continuidade operacional dos negócios e sua evolução através de processos que deem transparência de ações e decisões
- ☐ Respeitar aspectos legais e regulatórios
- ☐ Alinhar as ações dos executivos da empresa com os interesses dos acionistas
- ☐ Criar estratégias de competição de mercado e enfrentamento de concorrentes
- ☐ Desenvolver produtos e serviços

* SOLUÇÃO DO EXERCÍCIO NA PARTE FINAL DE TESTE ARQUIVO

Solução dos Exercícios Resolvidos

1. É correto afirmar sobre Bancos de Dados:

- ☒ São repositórios digitais de conteúdo
- ☒ São software
- ☐ São hardware
- ☒ Dependem de um software gerenciador para funcionar

* SOLUÇÃO DO EXERCÍCIO

2. É uma explicação correta sobre a relação entre sistema de aplicação e banco de dados:

- ☐ As aplicações estão contidas nos bancos de dados
- ☒ Aplicações e bancos de dados rodam sobre sistemas operacionais
- ☐ O SGBD controla as aplicações
- ☒ As aplicações oferecem um meio para os usuários acessarem dados

* SOLUÇÃO DO EXERCÍCIO

3. O registro de um paciente de hospital com o seu CPF, RG e nome, Setor de internação, Nível de gravidade do incidente é:

- ☐ Dado
- ☒ Informação
- ☐ Conhecimento

* SOLUÇÃO DO EXERCÍCIO

4. Explique como a gestão adequada de dados de uma empresa pode ajudar a Governança.

“Dados corretos, completos e disponíveis para as pessoas devidamente autorizadas a recebê-los permite reporte imediato ou muito próximo dos fatos geradores, aumentando o controle e transparência sobre as operações da empresa e melhorando a tomada de decisão, favorecendo o alinhamento com os interesses dos acionistas.”

* SOLUÇÃO DO EXERCÍCIO